

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning:

# OXALSYRA

REACH-reg.nr: 01-2119534576-33

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

**Användning:**

Behandling av metaller, plast, textilier och läder.

**Begränsning av användning:**

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84

e-mail: info@swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Acute Tox. 4; H302+H312

Eye Dam. 1; H318

SKADLIGT VID FÖRTÄRING ELLER HUDKONTAKT.  
ORSAKAR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

**De viktigaste skadliga effekterna:**

*Människors hälsa:* Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

*Fysikaliska och kemiska faror:* Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.2 Märkningsuppgifter:

*Faropiktogram:*



*Signalord:*

FARA

*Faroangivelser:*

**H302+H312** Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.  
**H318** Orsakar allvarliga ögonskador.

*Skyddsangivelser:*

**(P102)** Förvaras oåtkomligt för barn.  
**P301+312** VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
**P302+352** VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
**P305+351+338** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
**(P501)** Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

Skyddsangivelserna angivna inom parentes gäller enbart om produkten säljs till konsument.

### 2.3 Andra faror

Ingen information.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen:

**Ämne:** Oxalsyra dihydrat  
**Koncentration:** ca 100 vikt-%  
**CAS-nr:** 6153-56-6  
**EG-nr:** 205-634-3

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

*Allmän rekommendation:*

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om patienten är medvetslös eller har kramper.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### *Vid inandning:*

Flytta ut i friska luften.

### *Vid hudkontakt:*

Borsta av. Tvätta omedelbart med mycket vatten. Ta av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### *Vid ögonkontakt:*

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

### *Vid förtäring:*

Skölj munnen med vatten. Drick mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare och/ eller transporterera till sjukhus.

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

#### *Symptom & Effekter:*

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka eksem. Vid inandning kan brännande känsla i näsa och hals, hosta och andnöd uppkomma.

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

#### *Behandling:*

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### **5.1 Släckmedel:**

#### *Lämpliga släckmedel:*

Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

#### *Olämpliga släckmedel:*

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

#### *Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Vi kontakt med heta ytor eller lågor sönderfaller ämnet och bildar myrsyra och kolmonoxid. Vid förbränning bildas även koldioxid.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

#### *Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### *Ytterligare information:*

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Skapa inte ett dammoln genom att använda borste eller tryckluft. Sopa eller dammsug upp spill och för över till rätt märkt behållare. Efter uppsamling kan smårester spolras bort med vatten.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

#### *Råd för säker hantering:*

För personligt skydd se avsnitt 8. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras eller minimeras. Använd inte kontaktlinser vid hantering av produkten.

#### *Åtgärder beträffande hygien:*

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

#### *Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Lagra i originalemballage på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur).

#### *Råd för skydd mot brand och explosion:*

Produkten är ej brandfarlig.

#### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Lagras åtskilt från starka baser, oxiderande ämnen och livsmedel.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

#### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

#### Gränsvärden:

Namn: Oxalsyra dihydrat 1 mg/m<sup>3</sup> (NGV)/ 2 mg/m<sup>3</sup> (KTV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1)

#### DNEL:

##### Arbetstagare:

Långtidsexponering, systemiska effekter, inhalation: 4.03 mg/m<sup>3</sup>  
Långtidsexponering, systemiska effekter, dermalt: 2.29 mg/ kg/dag  
Korttidsexponering, lokala effekter, dermalt: 0.69 mg/ cm<sup>2</sup>

##### Konsumenter:

Långtidsexponering, systemiska effekter, oralt: 1.14 mg/ kg/ dag  
Långtidsexponering, systemiska effekter, dermalt: 1.14 mg/ kg/ dag  
Korttidsexponering, lokala effekter, dermalt: 0.35 mg/ cm<sup>2</sup>

#### PNEC:

Sötvatten 0.1622 mg/ l  
Saltvatten: 0.01622 mg /l

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

#### ***Tekniska åtgärder:***

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### ***Personlig skyddsutrustning:***

***Andningskydd:*** Andningsmask med filtertyp P2 kan behövas vid otillräcklig ventilation.

***Handskydd:*** > 8 timmars genombrottsid: Naturgummi (0.5mm) eller nitrilgummi (0.35 mm).

***Ögonskydd:*** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tätslutande skyddsglasögon användas.

***Hud- och kroppskydd:*** Lämpliga skyddskläder.

#### ***Begränsning av miljöexponeringen:***

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Kristallint pulver
<i>Färg:</i>	Färglöst
<i>Lukt:</i>	Luktlöst
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	0.7 (50 g/l)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	Inte tillämplig
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Inte tillämplig
<i>Flampunkt:</i>	Inte tillämplig
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Inte tillämplig
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Produkten är inte brandfarlig
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Inte tillämplig
<i>Ångtryck:</i>	0.0312 Pa (25 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	Inte tillämplig
<i>Relativ densitet:</i>	0.813 g/l (20 °C) (EU Metod A.3)
<i>Löslighet:</i>	108 g/l (25 °C)
<i>Fördelningskoefficient:</i>	-1.7 (23 °C) (OECD TG 107)
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	> 400 °C (1013 hPa) (EU Metod A.16)
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	> 160 °C
<i>Viskositet:</i>	Inte tillämplig
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Inga

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Vi kontakt med heta ytor eller lågor sönderfaller ämnet och bildar myrsyra och kolmonoxid. Vattenlösningen är en medelstark syra.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Reagerar häftigt med oxidationsmedel. Reagerar med vissa silverföreningar och bildar då silveroxalat som är explosivt. Angriper vissa former av plast.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Exponering för luft.

### 10.5 Oförenliga material:

Starka baser, oxidationsmedel, ammoniak, vattenlösningar av alkalialter, metaller, halogenerade föreningar.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Myrsyra, kolmonoxid, koldioxid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD<sub>50</sub>, oralt, råtta: > 375 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermalt, kanin: > 20 000 mg/kg

#### *Irritation och frätning:*

*Inandning:* Vid inandning kan brännande känsla i näsa och hals, hosta och andnöd uppkomma.

*Hud:* Skadligt vid hudkontakt.

*Ögon:* Sveda och tårflöde kan uppstå. Orsakar allvarliga ögonskador.

*Förtäring:* Skadligt vid förtäring.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Inga kända allergiframkallande egenskaper.

#### *Cancerogenitet:*

Inga kända cancerogena effekter.

#### *Mutagenitet:*

Inga kända mutagena effekter.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Inga kända reproduktionstoxiska effekter.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka eksem.

#### *Fara vid aspiration:*

Ingen information tillgänglig.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h: 160 mg/l	(Art: Sötvattensfisk)
EC50, daphnia, 48 h: 162.2 mg/l	(Art: Daphnia magna)
Algtoxicitet, alger, 8 h: 80 mg/l	

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Log Pow: < 1

Bedöms ej som bioackumulerande.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Måttligt rörlig i jordar.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Orsakar sänkning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

CLP-förordningen (1272/2008): Oxalsyra som säljs till allmänheten ska ha kännbar varningsmärkning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Är genomförd.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2018:1 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"



## 16. ANNAN INFORMATION

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 19-08-06  
Nya uppgifter/ ändringar i punkt 8

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2:

H302+H312 Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.